EVANS®

PODADORA ELÉCTRICA

P20E1500BP

NOM

MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

COD. 70080635
ver.0214

INTRODUCCIÓN

Este producto ofrece numerosas características para hacer más agradable y placentero su uso. El diseño de este producto ha conferido prioridad a la seguridad, el desempeño y la fiabilidad, para lo cual se facilita su manejo y mantenimiento.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

A ADVERTENCIA:

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

-Al utilizar este producto póngase anteojos de seguridad, gafas protectoras marcados con el sello de cumplimiento de la norma ANSI 287.1.

- Esta podadora de pasto es capaz de amputar manos y pies, y de lanzar objetos. La inobservancia de todas las instrucciones de seguridad puede causar lesiones graves o la muerte.
- No use la podadora de pasto en condiciones húmedas o mojadas ni la utilice en la lluvia.
- Nunca permita que adultos utilicen el producto sin el debido aprendizaje.
- Mantenga alejados del área a todos los circunstantes, niños y mascotas al podar. Detenga la maquina si alguien entra en el área.
- Pueden producirse accidentes trágicos si el operador no está alerta a la presencia de niños. Los niños suelen sentirse atraídos por la máquina y la actividad de la podadora. Nunca de por sentado que los niños permanecerán donde los vio por última vez.
    - Mantenga a los niños alejados del área de podado y bajo la cuidadosa supervisión de un adulto responsable que no sea el operador.
    - Esté alerta y apague la podadora sin un niño entra en el área.
    - Nunca permita que un niño utilice la podadora de pasto.
    - Tenga cuidado extremo al acercarse a esquinas ciegas, arbustos, arboles u otros objetos que puedan impedirle ver a un niño.
- No use ropa holgadas ni joyas. Pueden engancharse en las piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes y calzado al trabajar al aire libre.
- Mantenga los pies bien firmes y el equilibrio. No se estire demasiado. Al tratar de hacerlo puede perder el equilibrio.
- No accione el equipo cuando este descalzo o al llevar puestas sandalias o calzado liviano similar. Use calzado de seguridad que le proteja los pies y mejore su postura en superficies resbaladizas.
- No deje desatendida la podadora de pasto mientras la tenga encendida.
- Mantenga las manos y los pies alejados del área de corte. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- Utilice la podadora de pasto únicamente a la luz del día o con buena luz artificial.
- Siempre use anteojos de seguridad con protección lateral. Los anteojos comunes solo tienen lentes resistentes a los impactos. NO son gafas de seguridad. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de posibles lesiones oculares. Use una careta si el ambiente genera mucho polvo
- Permanezca alerta, preste atención a lo que esté haciendo y use el sentido común al utilizar la podadora de pasto. No utilice la podadora cuando está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido al utilizar la podadora de pasto puede causea lesiones graves.

El incumplimiento de las instrucciones detalladas abajo y en la maquina puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

-Utilice el aparato adecuado para el trabajo. No utilice podadora de pasto para ninguna función diferente de las especificadas.

-No force la podadora de pasto. Efectúa el trabajo mejo y de manera más segura si se utiliza a la velocidad para la que está diseñada.

- Mantenga la máquina en buenas condiciones de trabajo. Mantenga las cuchillas afiladas, y las protecciones en su lugar y en buenas condiciones de trabajo.
- Revise al apriete de toas las tuercas, pernos y tornillos con frecuencia para verificar la seguridad de las condiciones de funcionamiento del equipo.
- Apague el motor, desconecte la clavija de la fuente de corriente y espere hasta que la cuchilla se detenga completamente antes de limpiar la podadora de pasto o desatascar la abertura de descarga.
- Cuando no está en uso, la podadora debe guardarse en el interior, en un lugar seco y cerrado con llave, lejos del alcance de los niños.
- Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, este producto dispone de una clavija polarizada (una patilla es más ancha que la otra) y requiere un cordón de extensión polarizado. La clavija entra solo de una forma en el enchufe de un cordón de extensión polarizado. Si la clavija no entra completamente en el enchufe del cordón de extensión, invierta la posición de la misma. Si aun así no entra la clavija, obtenga un cordón de extensión polarizado correcto. Un cordón de extensión polarizado requiere el uso de una toma de pared polarizada. Esta clavija entra sólo de una forma en la toma de pared polarizada. Si la clavija no entra completamente en la toma de pared, invierta la posición de la clavija. Si aun así no entra la clavija, contrate un electricista calificado para encargarle la instalación de una toma de pared adecuada. No cambie de ninguna manera la clavija del equipo, ni el receptáculo o la clavija del cordón de extensión.
- No maltrate el cordón. Nunca use el cordón para tirar de la podadora de pasto ni para sacar la clavija de una toma. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite, de borde afilados y de piezas móviles. Cambe de inmediato todo cordón dañado. Los cordones dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- Asegúrese de que este en buen estado el cordón de extensión. Al utilizar un cordón de extensión, utilice uno del suficiente calibre para soportar la corriente que consume el producto. Se recomienda que los conductores sean de calibre 14 (A.W.G.) por lo menos, para un cordón de extensión de 15,2 m (50 pies) de largo o menos. Si tiene dudas, utilice el cordón del calibre más grueso siguiente. Cuanto menor es el número de calibre, mayor es el grueso del cordón. Un cordón de un calibre insuficiente cause una caída en el voltaje de línea, y produce recalentamiento y pérdida de potencia.
- **ADVERTENCIA**: Use cordones de extensión para exteriores que lleven las marcas SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJTW-

A o SJTOWA. Estos cordones están aprobados para el uso en el exterior y reducen el riesgo de descargas eléctricas.

- Los circuitos a las tomas donde se conecta esta podadora de pasto deben estar protegidos con un interruptor de circuito accionado por falla de conexión a tierra (GFCI).
- Hay receptáculos con la protección de un GFCI integrado, y pueden utilizarse para contar con esta característica de seguridad.
- Inspeccione periódicamente los cordones de extensión y reemplácelos si están dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa.

Este equipo no se a destinado para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sea diferentes o este reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

ADVERTENCIA: Parte del polvo y los desechos generados por el uso de esta herramienta contienen químicos reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros efectos nocivos para el aparato reproductor. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

* químicos presentes en fertilizantes
* compuestos presentes en insecticidas, herbicidas y pesticidas
* arsénico y cromo de maderas tratadas químicamente.

El riesgo que usted corre al exponerse a estos químicos varía según la frecuencia con la que realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición, trabaje en una zona bien ventilada y utilice equipo de protección aprobado, como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

ADVERTENCIA: Los cables eléctricos de este producto pueden contener químicos reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros efectos nocivos para el aparato reproductor. Lávese las manos después de manipular el producto.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- No use la podadora si no tiene el receptor de césped, la protección de descarga, la protección posterior y cualquier otro dispositivo de seguridad colocado y en funcionamiento.
- Siga las instrucciones del fabricante para el correcto manejo e instalación de los accesorios. Sólo utilice accesorios aprobados por el fabricante.
- Siempre despeje el área de trabajo antes de utilizar esta herramienta. Retire todos los objetos como piedras, palos, alambre, huesos, juguetes u otros objetos que puedan ser lanzados por la cuchilla. Permanezca detrás del mango mientras el motor esté en funcionamiento.
- Evite pozos, surcos, montículos, rocas u otros objetos ocultos. El terreno desnivelado puede causar un accidente por resbalón y caída.
- No pode el pasto cerca de precipicios, zanjas o terraplenes.
- Pode atravesando el frente de las pendientes; nunca hacia arriba ni hacia abajo. Tenga mucha precaución al cambiar de dirección en una pendiente.
- Planifique su patrón de podado para evitar la descarga de material en caminos, aceras, circunstantes y demás. Así mismo, evite descargar material contra una pared u obstrucción que pueda hacer que el material rebote hacia el operador.
- No pode el césped cuando esté mojado ni en pendientes excesivamente empinadas. Una postura mal afirmada puede causar un accidente por resbalón y caída. Camine, no corra nunca.
- Tenga cuidado extremo al acercarse a esquinas ciegas, arbustos, arboles u otros objetos que puedan impedirle ver.
- No tire de la podadora hacia atrás a menos que sea absolutamente necesario. Si debe retroceder la podadora para alejarla de una pared u obstrucción, primero mire hacia abajo y hacia atrás para evitar tropezar.
- Nunca dirija el material descargado hacia una persona. Evite descargar el material contra una pared u obstrucción. El material puede rebotar hacia el operador. Detenga la cuchilla cuando cruce por superficies de grava.
- Los objetos golpeados por la cuchilla de la podadora de pasto pueden causar graves heridas a las personas. Siempre examinarse el pasto con cuidado y despejarlo de cualquier objeto antes de cada poda.
- Si la podadora de pasto golpea un objeto extraño, siga estos pasos:
  - Detenga la podadora y libere el cordón de control del interruptor.
  - Desconecte el cordón eléctrico.
  - Inspeccione minuciosamente la podadora para ver si tiene daños.
  - Repare todo daño antes de volver a arrancar la podadora y continuar utilizándola.
- Apague el motor, desconecte la clavija de la fuente de corriente y espere hasta que la cuchilla se detenga por completo antes de retirar el receptor de césped o desobstruir el vertedero. La cuchilla continua girando durante algunos segundos después de que se apaga el motor. Nunca coloque ninguna parte del cuerpo en el área de la cuchilla hasta que esté seguro de que la cuchilla ha dejado de girar.
- Desconecte la clavija de la fuente de corriente antes de efectuar ajustes, cambiar accesorios o guardar la podadora de pasto. Con tales medidas preventivas de seguridad se reduce el riesgo de poner en marcha accidentalmente el producto.
- Si la podadora comienza a vibrar de manera anormal, detenga el motor e inspecciónela de inmediato para determinar la causa. La vibración es generalmente una advertencia de problemas.
- Sólo personal de reparación calificado debe dar servicio al producto. Todo servicio o mantenimiento efectuado por personal no calificado puede significar un riesgo de lesiones al usuario, y de daños físicos al producto.
- Al dar servicio a este producto, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas no autorizadas puede significar un riesgo de lesiones graves al usuario, o de daños físicos al producto.
- Si está dañado el cordón de corriente, debe ser reemplazado únicamente por el fabricante o en un centro de servicio autorizado para evitar riesgos.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este cortacésped. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.

SIMBOLOS

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le recomendamos que los estudie y **que aprenda su significado. Una correcta interpretación de éstos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.**

SIMBOLO	NOMBRE	DENOMINACION/EXPLICACION
V	Volt	Voltaje
A	Ampere	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watt	Potencia
h	Hora	Tiempo
	Fabricación Clase II	Fabricación con doble aislamiento
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga l a unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Cuando utilice este producto, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protecci6n lateral, según sea necesario, y una careta protectora completa.
	Alerta de seguridad	Precauciones para su seguridad.
	Descarga eléctrica	Si no se usa la unidad en condiciones secas y no se observan practicas seguras de trabajo, puede producirse una descarga eléctrica.

Las siguientes palabras de señalación y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SIMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO:	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causara la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA:	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCION:	Indica una situación potencial peligrosa, la cual, si no se evita, puede causar lesiones leves o moderadas.
	PRECAUCION:	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

SERVICIO

El Servicio de la herramienta requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual solo debe ser efectuado por un técnico de servicio calificado. Para dar servicio a la herramienta, le sugerimos llevarla al **CENTRO DE SERVICIOS AUTORIZADO EVANS** más cercano para que la reparen. Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto originales.

ADVERTENCIA:
Para evitar lesiones personales graves, no intente usar este producto hasta que haya leído todo el manual del operador y lo haya comprendido en su totalidad. Si no comprende los avisos de advertencia y las instrucciones del manual del operador, no utilice este producto. Llame al Servicio al Cliente de EVANS para obtener ayuda.

ADVERTENCIA:

Cualquier herramienta eléctrica en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar graves dannos a los mismos. Ante de comenzar a utilizar herramienta eléctrica, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral, y cuando sea necesario, careta completa. Recomendamos la careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales o de los anteojos protectores estándar con protección lateral.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ASPECTOS ELÉCTRICOS

DOBLE AISLAMIENTO

El doble aislamiento es una característica de seguridad de las herramientas eléctricas, la cual elimina la necesidad de usar el típico cordón eléctrico de tres conductores con conexión a tierra. Todas las parte metálicas expuestas están aisladas de los componentes metálicos internos del motor por medio de aislamiento de protección. No es necesario conectar a tierra las herramientas con doble aislamiento.

ADVERTENCIA:

El sistema de doble aislamiento está destinado a proteger al usuario contra las descargas eléctricas resultante de la ruptura del aislamiento interno de la herramienta. Observe todas las precauciones de seguridad para evitar descargas eléctricas.

NOTA: El mantenimiento de una herramienta con doble aislamiento requiere sumo cuidado y conocimiento del sistema, y únicamente deben realizarlo técnicos de servicio calificados. Para dar servicio a la herramienta, le sugerimos llevarla al Centro de Servicio EVANS Autorizado más cercano para que la reparen. Siempre utilice piezas de repuesto de la fábrica original al dar servicio a la unidad.

CONEXIÓN ELECTRICA

Este producto dispone de un motor eléctrico fabricado con precisión. Debe conectarse únicamente a un suministro de corriente de **120V~ 60Hz sólo corr. alt. (corriente normal para uso doméstico)**. No utilice este producto con corriente continua (corr. cont.). Una caída considerable de voltaje causa una pérdida de potencia y el recalentamiento del motor. Si el producto no funciona al conectarlo en una toma, vuelva a verificar el suministro de corriente.

CORDONES DE EXTENSION

Vea la figura 1.

Al utilizar una herramienta eléctrica a una distancia considerable de la fuente de corriente, asegúrese de utilizar un cordón de extensión con la suficiente capacidad para soportar la corriente de consumo del producto. Un cordón de un calibre insuficiente causea una caída en el voltaje de línea, la cual a su vez produce recalentamiento y perdida de potencia. Básese en la tabla suministrada para determinar el grueso mínimo requerido del cordón de extensión. Solamente deben utilizarse cordones de extensión que ostenten el sello NOM.

Al trabajar a la intemperie con un producto, utilice un cordón de extensión fabricado para uso en el exterior.

Antes de utilizar un cordón de extensión, inspecciónelo para ver si tiene conductores flojos o expuestos y aislamiento cortado o gastado.

Se puede hacer un nudo para atar el cordón de extensión y el cordón eléctrico para impedir que se desconecten durante el uso. Ate el nudo como se muestra en la figura 1, luego conecte el extremo de la clavija del cordón eléctrico en el extremo del receptáculo del cordón de extensión. Este método también se puede usar para atar dos cordones de extensión.

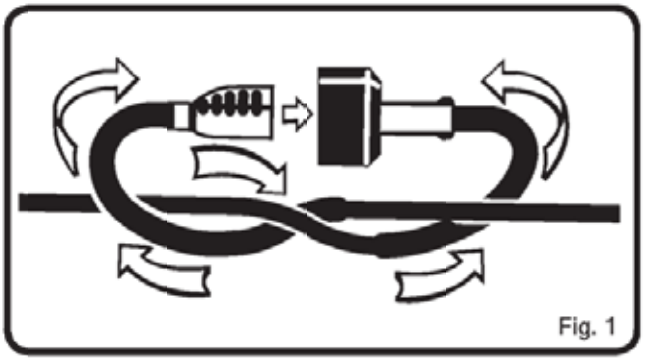


Fig. 1

**Amperaje (aparece en la placa de datos del producto)

Longitud del cordón	0-2,0	2,1-3,4	3,5-5,0	5,1-7,0	7,1-12,0	12,1-16,0
	Calibre conductores (A.W.G.)					
25´	16	16	16	16	14	14
50´	16	16	16	14	14	12
100´	16	16	14	12	12	—

***Se usa en los circuitos de calibre 12, de 20 A.*

NOTA: AWG = Calibre conductores norma americana

ADVERTENCIA:

Mantenga el cordón de extensión fuera del área de trabajo. Al trabajar con una herramienta eléctrica, coloque el cordón de tal manera que no pueda enredarse en la madera, herramientas o ninguna obstrucción. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones corporales graves.

ADVERTENCIA:

Inspeccione los cordones de extensión antes de cada uso. Si están dañados reemplácelos de inmediato. Nunca utilice el producto con un cordón dañado, ya que si toca la parte dañada puede producirse una descarga eléctrica, y las consecuentes lesiones graves.

CARACTERISTICAS

P20E1500BP

Corriente de entrada	⧈120 V ~ 60Hz 12 A
Velocidad de vacío.....	3600 r/ min (RPM)
Ancho de corte	508 mm (20”)
Ajuste de altura.....	38,1 mm a 101,6 mm (1½ a 4”)
Tamaño de las ruedas	177,8 mm (7”) delanteras
	241,3 mm (9,5”) traseras
Peso.....	26 kg (58 lbs)

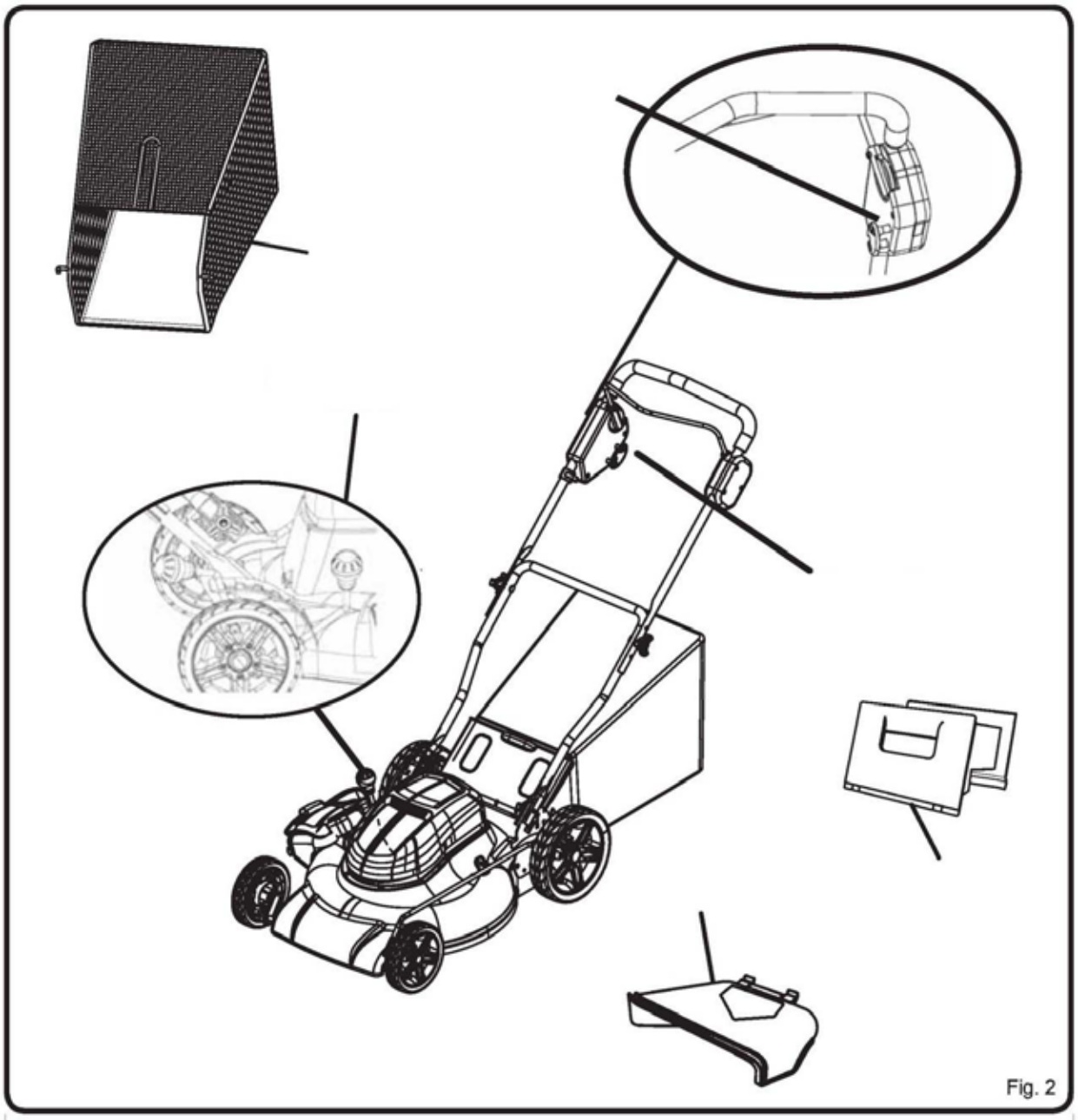


Fig. 2

CARACTERISTICAS

FAMILIARICESE CON SU PODADORA DE PASTO

Vea la figura 2.

Para usar este producto con la debida seguridad se debe comprender la información indicada en el producto mismo y en este manual, y se debe comprender también el trabajo que intenta realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad del mismo.

RETEN PARA EL CORDON

Un cómodo reten para el cordón ayuda a mantener el cordón de extensión seguro durante la operación de podado.

RECEPTOR DE CESPED

El receptor de césped impide que los recortes de césped se dispersen por el pasto mientras lo poda.

PALANCA DE AJUSTE DE ALTURA

La palanca de ajuste de altura brinda ajustes de la altura de corte.

CONJUNTO DE CONTROL DEL MOTOR/CUCHILLA

El control del motor/cuchilla, ubicado en el mango superior de la podadora, conecta y desconecta el motor y la cuchilla.

TAPON PARA TRITURACION

Su podadora está equipada con un tapón para trituración que permite que la cuchilla corte y recorte el césped para obtener recortes más finos.

DEFLECTOR DE DESCARGA LATERAL

Use el deflector de descarga lateral en su podadora cuando el césped sea demasiado alto como para triturarlo o cuando se prefiere una descarga lateral. Los recortes de césped producidos cuando se usa el deflector de descarga lateral son notoriamente más grandes que los producidos cuando se usa el tapón para trituración.

ARMADO

DESEMPAQUETADO

Este producto requiere armarse:

- Extraiga cuidadosamente de la caja el producto y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.
- Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado sin haber inspeccionado cuidadosamente el producto y haberlo utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, Repórtelo en su centro de servicio EVANS más cercano donde le brindaremos asistencia.

LISTA DE EMPAQUETADO

- Podadora
- Deflector de descarga lateral
- Tapón para trituración
- Receptor de césped
- Manual del operador

ADVERTENCIA:

Si hay piezas dañadas o faltantes no utilice este producto sin haber reemplazado todas las piezas. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones grave.

ADVERTENCIA:

No intente modificar este producto ni hacer accesorios no recomendados para el mismo. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato y puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones graves.

ADVERTENCIA:

No conecte la unidad al suministro de corriente sin haber terminado de armarla. De lo contrario la unidad puede ponerse en marcha accidentalmente, con el consiguiente riesgo de lesiones graves.

ARMADO

ADVERTENCIA:

Nunca utilice la podadora sin que los dispositivos de seguridad adecuados estén colocados y en funcionamiento. Nunca utilice la podadora con dispositivos de seguridad dañados. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones graves.

MANGO DE AJUSTE

Vea la figura 3.

- Afloje enteramente las perillas del mango a los lados del mango.
- Tire del mango superior hacia abajo y hacia atrás para levantar el mango hasta la posición de funcionamiento,. Asegúrese de que los mangos entren a presión firmemente.
- Apriete las perillas del mango a ambos lados del mango para asegurarlo.

INSTALACION DEL DEFLECTOR DE DESCARGA LATERAL

Vea la figura 4.

NOTA: Al utilizar el deflector de descarga lateral, no se deben instalar el tapón para trituración ni el receptor de césped.

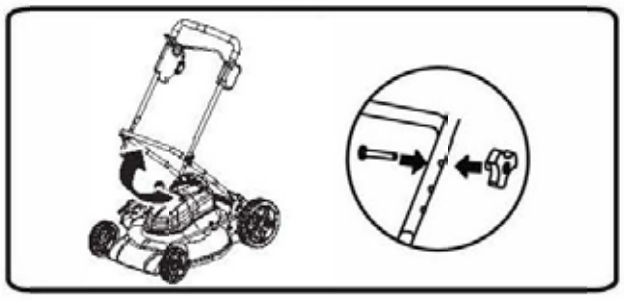
- Levante la puerta de descarga lateral.
- Alinee las ranuras del deflector con los pasadores de la parte interior de la puerta.
- Baje el deflector hasta que los ganchos del piso de la podadora estén asegurados en las aberturas del deflector.

INSTALACION DEL TAPON PARA TRITURACION

Vea la figura 5.

NOTA: Al utilizar el tapón para trituración, no se deben instalar el deflector de descarga lateral ni el receptor de césped.

- Levante la puerta de descarga posterior.
- Tome el tapón para trituración por el mango e inclínelo a un ángulo de aproximadamente 15 grados.
- Introduzca el tapón en la abertura de descarga posterior.
- Baje la puerta de descarga posterior.



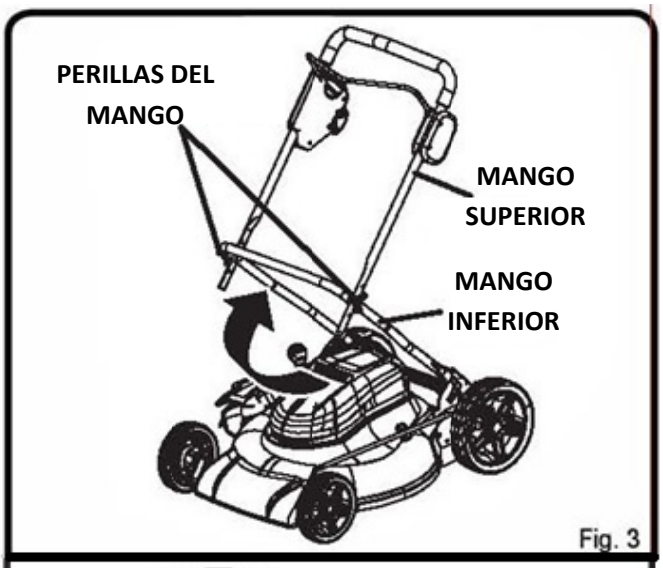


Fig. 3

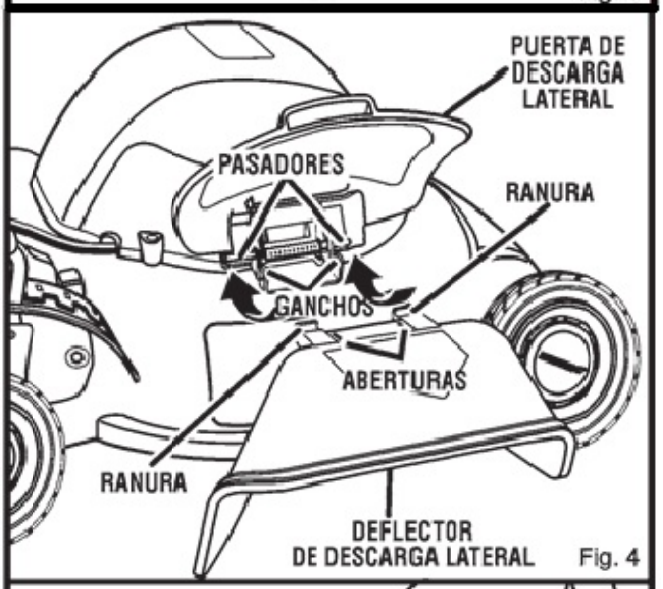


Fig. 4

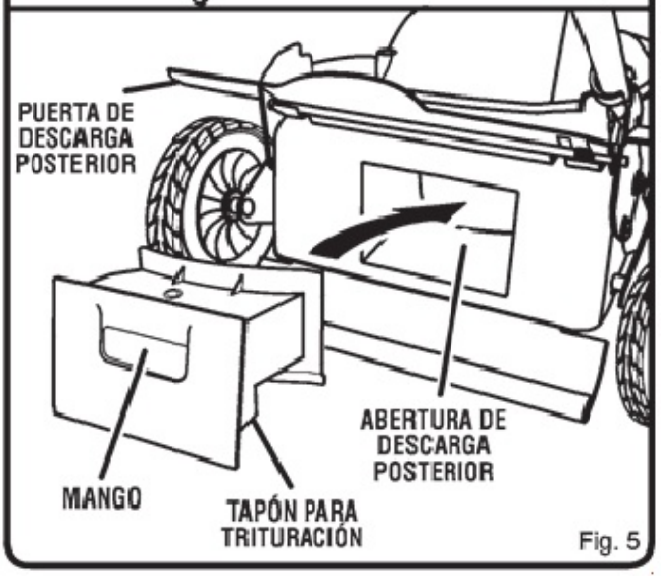


Fig. 5

ARMADO

INSTALACION DEL RECEPTOR DE CESPED

Vea la figura 6.

NOTA: Al utilizar el receptor de césped, no se deben instalar el deflector de descarga lateral ni el tapón para trituración.

- Levante la puerta de descarga posterior.
- Tome el receptor de césped por su mango y colóquelo debajo de la puerta de descarga posterior, de modo que los ganchos del receptor de césped queden asentados en los ganchos de los soportes de ajuste de altura.

AJUSTE DE ALTURA DE CUCHILLA

Vea la figura 7.

Antes de usar la podadora por primera vez, ajuste la posición de corte a la altura más adecuada para su pasto. El pasto promedio debe tener una longitud de entre 38,1 mm (1 ½ pulg.) y 50,8 mm (2 pulg.) durante los meses frios, y entre 50,8 mm (2 pulg.) y 82,5 mm (3 ¼ pulg.) durante los meses calurosos.

Para Ajustar la altura de la cuchilla:

- Para levantar la altura de la cuchilla, tome la palanca de ajuste de altura y muévala hacia la parte posterior de la podadora.
- Para bajar la altura de la cuchilla, tome la palanca de ajuste de altura y muévala hacia la parte delantera de la podadora.

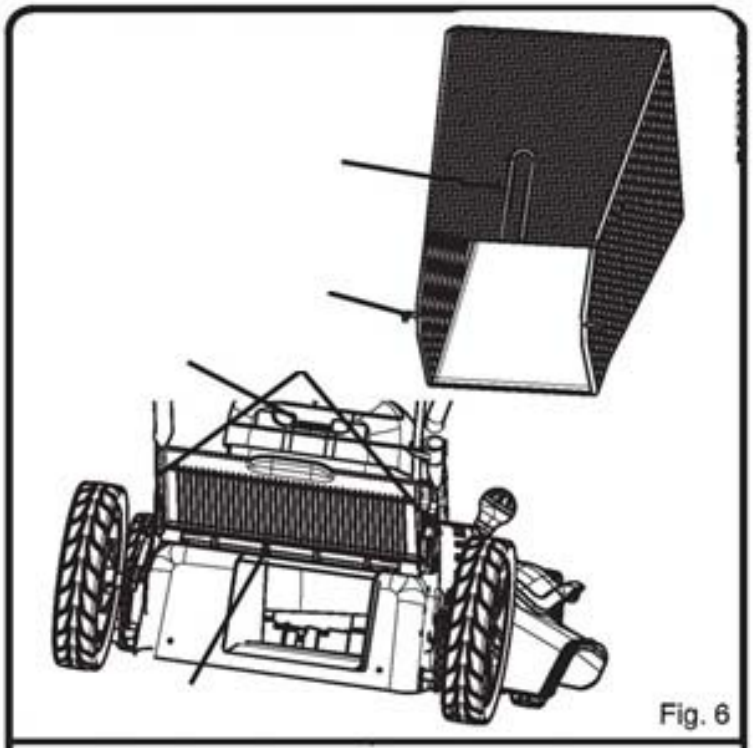


Fig. 6

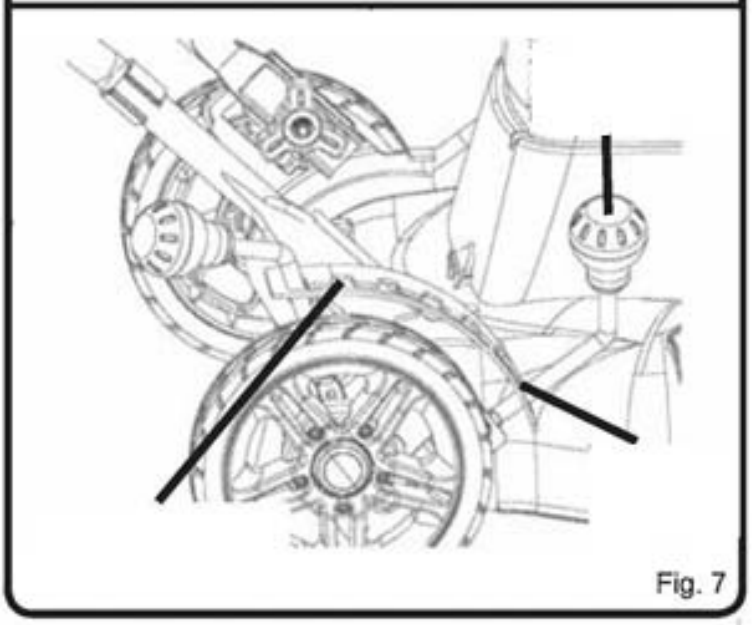
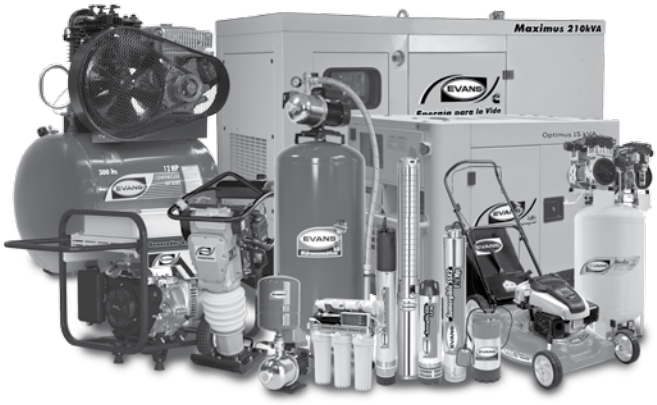


Fig. 7

CONOCE MAS ACERCA DE NUESTROS PRODUCTOS



Conoce más de nuestros equipos en:

evans.com.mx

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA:

No permite que su familiaridad con este tipo de producto lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.

ADVERTENCIA:

Cuando utilice este producto, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos a los ojos, y por consecuencia posibles lesiones.

ADVERTENCIA:

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados puede causar lesiones graves.

USOS

Este producto puede emplearse para el fin señalado abajo

- Podar el pasto

ENCENDIDO Y APAGADO DE LA PODADORA

Vea la figura 8.

- Conecte el extremo de la toma de un cordón de extensión a la clavija en la parte posterior de la podadora.
  NOTA: Utilice únicamente un cordón de extensión para intemperie aprobado como se explicó anteriormente en este manual.
- Haga una lazada en el cordón de extensión. Desde el lado derecho, pase la lazada por el orificio en la parte posterior del retén para el cordón y colóquela alrededor del gancho.
- Empuje el botón en la caja de control para tener acceso al cordón.
- Jale del cordón hacia la maniobra y deje de empujar el botón en la caja de control. Mantenga la maniobra mientras poda.
- Para apagar la podadora deje ir a la maniobra.

NOTA: Puede haber un sonido agudo y chispeo mientras el motor eléctrico desacelera. Esto es normal.

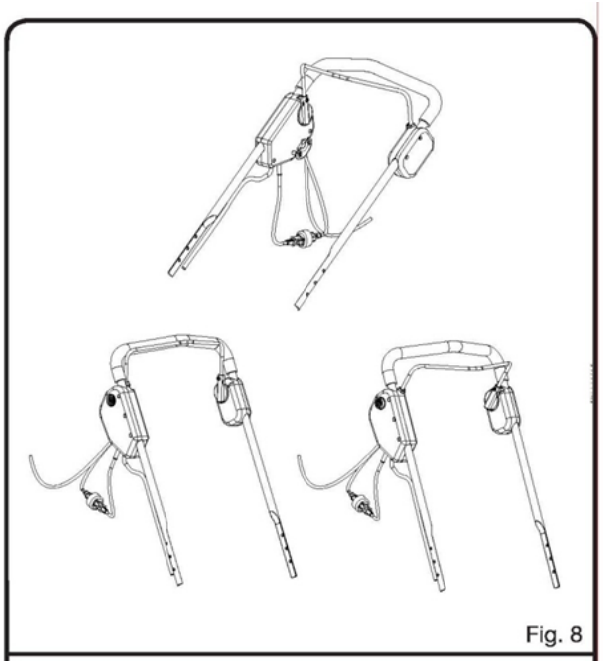


Fig. 8

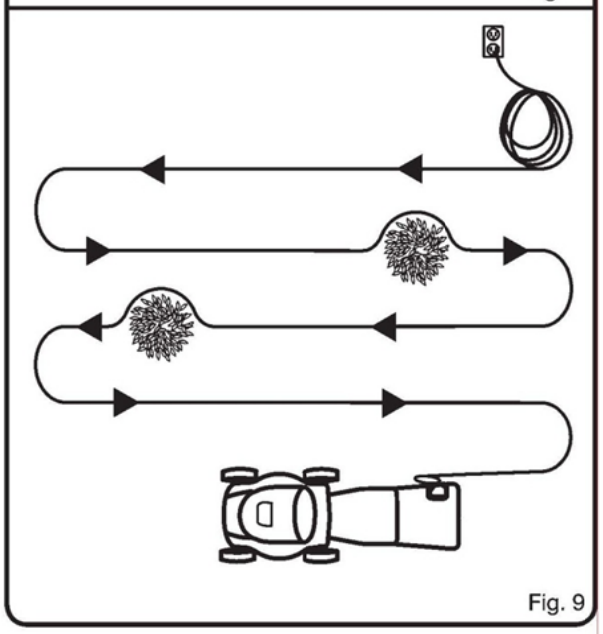


Fig. 9

SUGERENCIAS PARA EL PODADO

Vea la figura 9.

- Asegúrese de que el pasto no tenga piedras, palos, alambres ni otros objetos que puedan dañar las cuchillas o el motor de la podadora de pasto. Dichos objetos podrían ser lanzados accidentalmente por la podadora en cualquier dirección y provocar lesiones al operador y a otras personas.

- Para reducir la probabilidad de desconectar la podadora de pasto del cordón de extensión, asegúrese de usar el retén para el cordón suministrado.
- No pode el pasto en círculos. Comience desde el lugar más cercano a la toma, y desplácese hacia adelante y hacia atrás por el pasto, alejándose de la toma de modo que el cordón permanezca detrás de la podadora en la parte cortada del pasto.
- No permita que el cordón de extensión se enrolle en árboles, arbustos ni otros obstáculos. Al levantar el cordón de extensión, enrosque el cordón en una serie de lazadas iguales para evitar que se enrede.
- Para tener un pasto saludable, siempre corte un tercio o menos de la longitud total del césped.
- Al cortar césped frondoso, reduzca la velocidad mientras camina para poder obtener un corte más eficaz y una descarga adecuada de los recortes.
- No corte el césped cuando esta mojado. Se pegará a la parte inferior del piso e impedirá que se trituren correctamente los recortes de césped.
- El césped nuevo o grueso puede requerir un corte más bajo.
- Limpie la parte inferior del piso del podadora después de cada uso para eliminar recortes del césped, hojas, suciedad y otros desechos acumulados.

MANEJO EN PENDIENTES

- Las pendientes son una de las causas principales de accidentes por resbalones y caídas que pueden provocar lesiones graves. El manejo en pendientes requiere precaución extra. Si se siente inseguro en una pendiente, no la pode. Para su seguridad, no intente podar pendientes de más de 15 grados.
- Pode atravesando las pendientes; no hacia arriba ni hacia abajo. Tenga mucha precaución al cambiar de dirección en una pendiente.
- Tenga cuidado con los pozos, surcos, piedras, objetos ocultos o montículos que puedan provocar que se resbale o tropiece. El césped alto puede ocultar obstáculos. Retire todos los objetos como piedras, ramas de árboles, etc., que puedan provocar tropezones o ser lanzados por la cuchilla.
- Siempre asegúrese de tener los pies firmemente planteados para evitar resbales o caídas cuales posiblemente podrían provocar lesiones al operador. Si siente que podría perder la firmeza de la postura o el equilibrio, suelte la maniobra para apagar la podadora.
- No pode el pasto cerca de precipios, zanjas o terraplenes; podría perder la firmeza de la postura o el equilibrio.

VACIADO DEL RECEPTOR DE CESPED

Vea la figura 11.

- Levante el receptor de césped por el mango y levántelo para retirarlo de la podadora.
- Vacíe los recortes de césped.

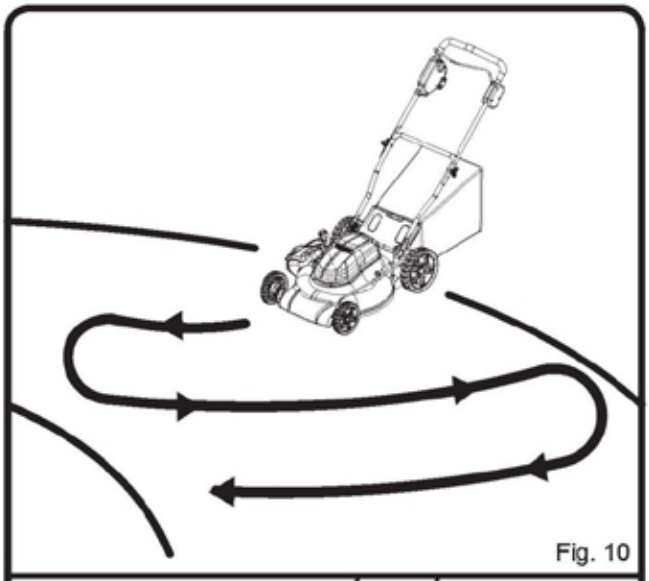


Fig. 10

Fig. 11

- Levante la puerta de descarga posterior y vuelva a instalar el receptor de césped como se explicó anteriormente en este manual.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA:
Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.

ADVERTENCIA:
Siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral al usar herramientas eléctricas o al soplar el polvo con aire comprimido. Si el ambiente genera mucho polvo, también póngase una mascarilla contra el polvo.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

ADVERTENCIA:
No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden danar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones graves.

Revise periódicamente el apriete de todos los pernos y tuercas para asegurar un manejo seguro de la podadora. Elimine el césped y las hojas acumuladas sobre la cubierta del motor o a su alrededor. Limpie ocasionalmente la podadora con un paño seco. **No utilice agua.**

LUBRICACION

Todos los cojinetes de este producto están lubricados con suficiente cantidad de aceite de alta calidad para tosa la vida útil de la unidad en condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se necesita lubricación adicional de los cojinetes.

Al inicio y al final de cada temporada de podado:

- Lubrique la palanca de ajuste de altura y las piezas de ferretería relacionadas con aceite de baja viscosidad.
- Retire las ruedas y lubrique la superficie del perno del eje y la superficie interior de la rueda con aceite de baja viscosidad.
- Retire el conjunto de la cuchilla y el cubo de la cuchilla, y lubrique el eje del motor con aceite de baja viscosidad o aceite para motor. Consulte la sección **Reemplazo de la cuchilla** para obtener instrucciones sobre retirar la cuchilla.

ADVERTENCIA:
Siempre protéjase las manos usando guantes gruesos y/o envolviendo los bordes de corte de la cuchilla con paños y otro material al realizar el mantenimiento de la cuchilla. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones graves.

ADVERTENCIA:
Antes de efectuar cualquier tarea de mantenimiento, asegúrese de que la podadora este desconectada del suministro de corriente. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones graves.

REEMPLAZO DE LA CUCHILLA

Vea las figuras 12 y 13.

NOTA: Sólo utilice cuchillas de repuesto idénticas.

- Apague el motor y desconecte el suministro de corriente. Permita que la cuchilla se detenga pro completo.
- Gire la podadora sobre su costado.
- Introduzca a presión un bloque de madera entre la cuchilla y el piso de la podadora para evitar que la cuchilla gire.
- Afloje la tuerca de la cuchilla usando una llave tuercas o de boca tubular de 15 mm (no se suministra).
- Retire la tuerca de la cuchilla, el espaciador, el aislante de la cuchilla y la cuchilla.

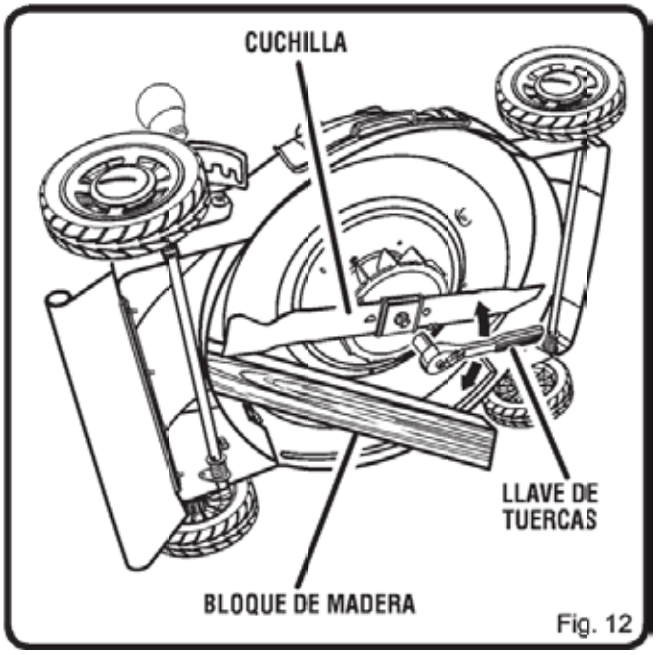


Fig. 12

- Asegúrese de que el conjunto del ventilador este totalmente empujado contra el eje del motor.
- Coloque la cuchilla nueva en el eje contra el conjunto del ventilador. Asegúrese de que este instalada con los extremos curvos orientados hacia arriba, donde está el piso de la podadora, y no hacia abajo, donde está el suelo.
- Vuelva a colocar el aislante de la cuchilla y el espaciador; luego, enrosque la tuerca de la cuchilla en el eje y apriétela con los dedos.
  NOTA: Asegúrese de volver a colocar todas las piezas en el orden exacto en que fueron retiradas.
- Apriete la tuerca de la cuchilla usando una llave dinamométrica (no suministrada) para asegurar que el perno esté apretado correctamente.
  .

AFILADO DE LA CUCHILLA

Vea la figura 14.

Para lograr un desempeño de podado optimo, la cuchilla de la podadora debe mantenerse afilada. Una cuchilla desafilada no corta el césped uniformemente y sobrecarga el motor. En circunstancias normales, afilar la cuchilla dos veces durante la temporada de podado suele ser suficiente. Sin embargo, si su pasto tiene suelo arenoso, puede ser necesario afilarla con más frecuencia.

- Siguiendo las instrucciones de la sección **Reemplazo de la cuchilla**, retire la cuchilla de la podadora. NO intente afilar la cuchilla cuando está unida a la podadora.

⚠ ADVERTENCIA

Al retirarla, inspeccione la cuchilla con cuidado. Si la cuchilla esta doblada o dañada, reemplácela inmediatamente por una nueva. No reemplazar una cuchilla doblada o dañada puede causar un accidente, y como consecuencia posibles lesiones graves.

- Usando una lima de diente fino o una piedra, afile los bordes de corte a ambos extremos de la cuchilla, eliminando igual cantidad de material de ambos extremos.

EQUILIBRIO DE LA CUCHILLA

Vea la figura 15.

Al afilar, debe tener cuidado de mantener el equilibrio de la cuchilla. Una cuchilla desequilibrada causará una vibración excesiva cuando la podadora esté funcionando. Esta vibración finalmente dañará la podadora, especialmente el motor.

Para revisar el equilibrio de la cuchilla:

- Sujete horizontalmente un destornillador con una prensa, como se muestra.

NOTA: Si no hay ninguna prensa, también puede utilizarse un clavo recto.

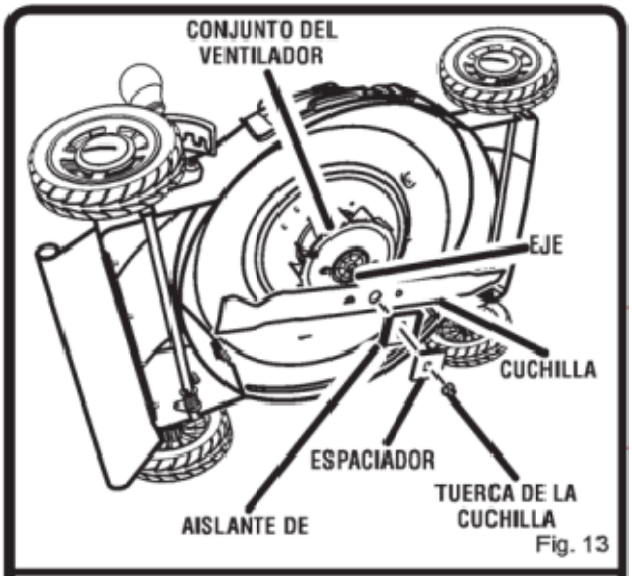


Fig. 13

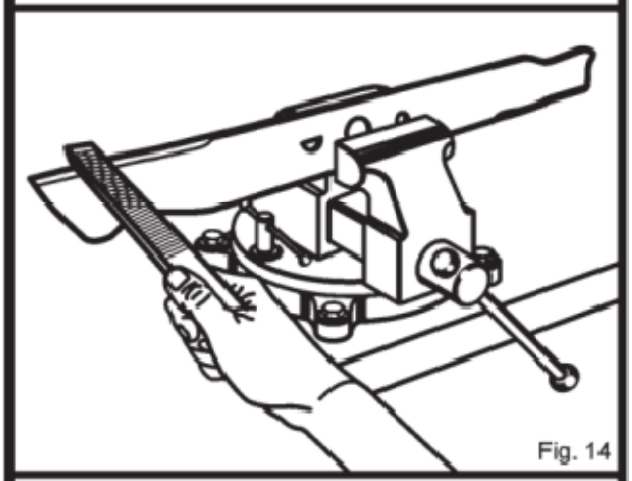


Fig. 14

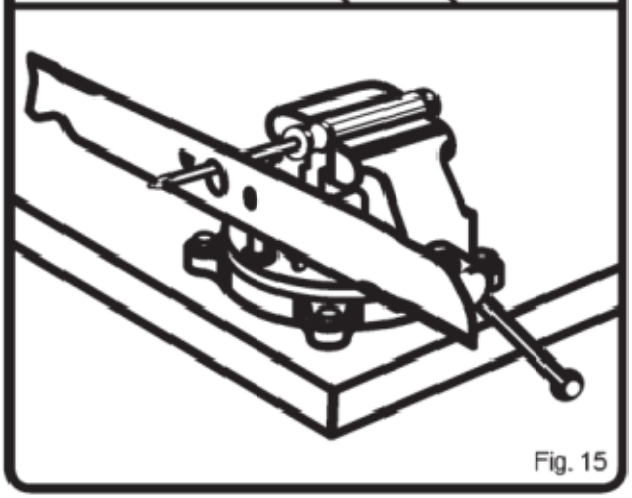


Fig. 15

- Coloque el orificio central de la cuchilla en el fuste el destornillador (o clavo).
- Si la cuchilla está equilibrada, permanecerá en posición horizontal. Si algún extremo de la cuchilla se cae, afile el lado más pesado hasta que la cuchilla este equilibrada.

REEMPLAZO DE LAS RUEDAS

Vea las figuras 16.

Para reemplazar una rueda:

- Desconecte la podadora del suministro de corriente.
- Gire la podadora sobre su costado.
- Genere un efecto de palanca con un destornillador de punta plana y extraiga la tapa de cubos.
- Retire la tuerca autoblocante del eje de la rueda; luego, retire la rueda.
- La batería se extrae de su compartimiento, al igual que la llave de seguridad.

GUARDADO DE LA PODADORA

Vea las figuras 17.

- Desconecte la podadora del suministro de corriente.
- Gire la podadora sobre su costado y limpie los recortes de césped que se acumularon en la parte inferior del piso de la podadora.
- Limpie la podadora con un paño seco.
- Verifique el apriete de todos los pernos, tuercas, perillas, tornillos, sujetadores, etc.
- Inspeccione las piezas móviles para ver si hay danos, rupturas y desgastes. Haga que reparar todas las piezas dañadas o faltantes.
- Guarde la podadora en el interior, en un lugar limpio y seco, lejos del alcance de los niños.
- No la guarde cerca de materiales corrosivos como fertilizantes o sal gema.

Para bajar el mango antes de guardar la unidad:

- Afloje completamente las perillas del mango a los lados del mango y pliegue el mango superior hacia abajo.
- Presione hacia adentro a cada lado del mango inferior y levante los lados del mango inferior por sobre los bordes de los apoyos de montaje del mango.
- Pliegue el mango inferior hacia adelante, asegurándose de no doblar o torcer el cordón eléctrico.

⚠ ADVERTENCIA:

Tenga sumo cuidado al doblar el mango. Si el cable queda atrapado entre las secciones del mango, podría dañarse y generar un riesgo para la seguridad.

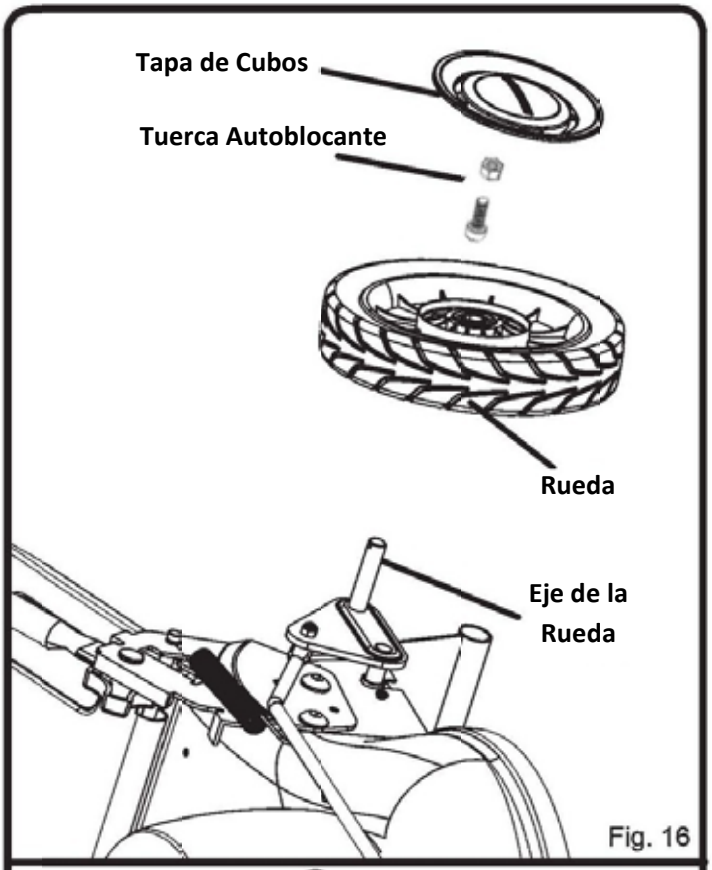


Fig. 16

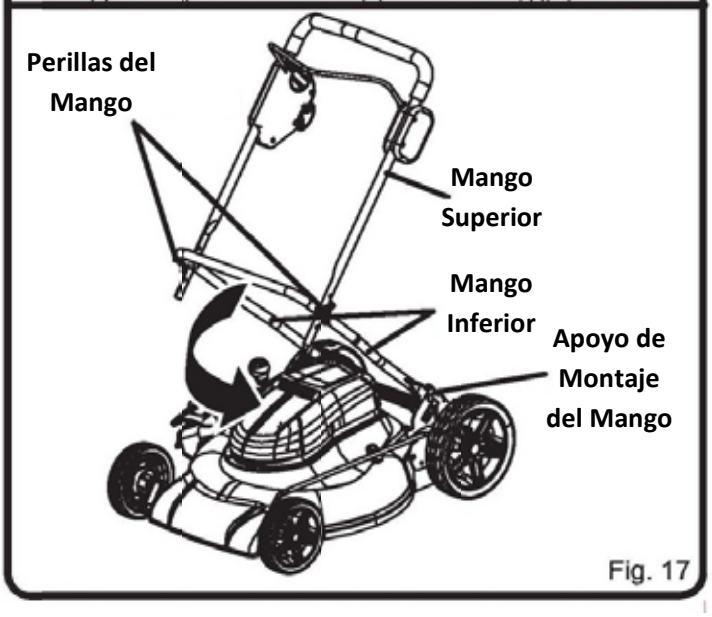


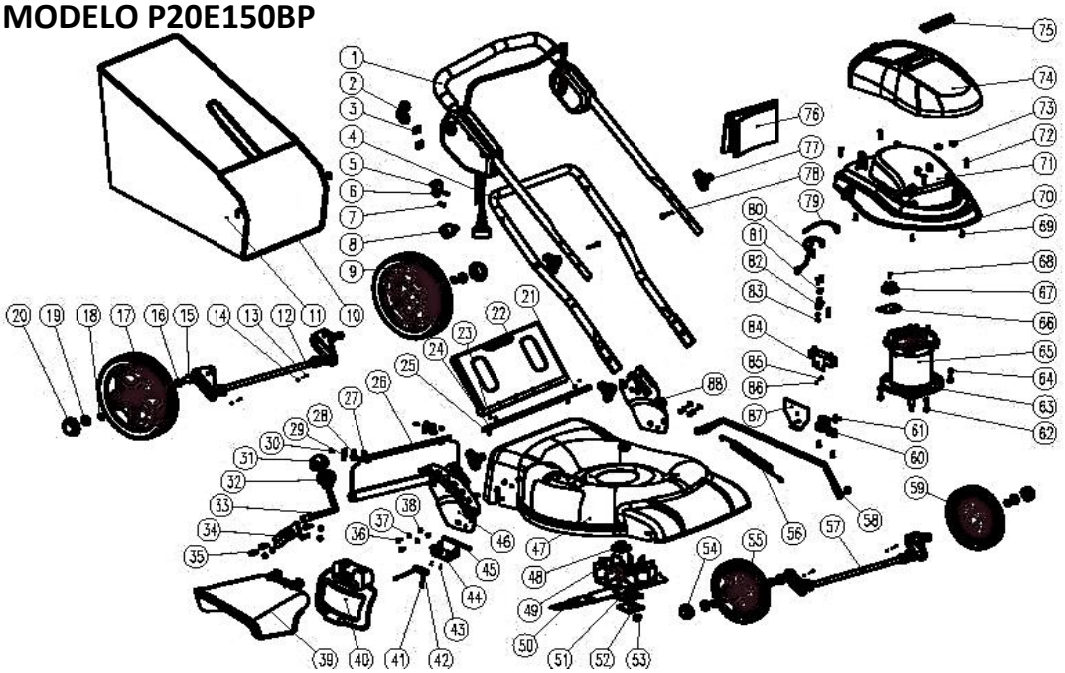
Fig. 17

CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa Posible	Solución
El mango no esta en posicion.	Los pernos de carruaje no están asentados correctamente.	Ajústela altura del mango y asegúrese de que los pernos de carruaje estén asentados correctamente.
	Las perillas del mango no están apretadas.	Apriete las perillas del mango.
La podadora no enciende.	El cordón de extensión no esta conectado a la clavija de la podadora.	Vuelva a conectar el cordón y use el reten para cordón para mantener el cordón cerca del control del motor.
	El cordón de extensión no está conectado a la fuente de corriente.	Conecte el cordón de extensión a un receptáculo con corriente de 120 V~ . 60 Hz
	Se disparo un disyuntor en la casa.	Restablezca el disyuntor de la casa. Si se dispara de nuevo, llame a un electricista calificado.
	El interruptor de control del motor esta defectuoso.	Lleve la unidad a un centro de servicio autorizado EVANS para que reemplacen el interruptor de control del motor.
La podadora no corta el césped uniformemente.	El pasto esta áspero o disparejo, o la altura de corte no esta ajustada correctamente.	Mueva las ruedas a una posición mas alta.
La podadora no tritura el pasto correctamente.	Hay recortes de césped mojado pegados en Ia parte inferior del piso.	Espere hasta que el césped se seque antes de podar.
Es difícil empujar la podadora.	El césped esta alto, la parte posterior del alojamiento de la podadora y la cuchilla se arrastran por el césped frondoso, o la altura de corte es demasiado baja.	Levante la altura de corte.
La podadora vibra a mayor velocidad.	La cuchilla esta desequilibrada. El eje del motor esta doblado.	Equilibre la cuchilla afilando cada borde de corte por igual. Apague el motor, desconecte la fuente de corriente e inspeccione para ver si hay danos. Lleve la unidad a un centro de servicio autorizado EVANS para que la reparen antes de volver a encenderla.

DIBUJO EXPLOSIVO / LISTA DE PIEZAS

MODELO P20E150BP



Núm. Ref.	Núm. Pieza	Descripción	Cant.
1	8440-510403	conjunto de cable de alimentación e interruptor	1
2	8007-516401	cubierta superior de la guía del cable	1
3	8336-516411	junta	2
4	8007-516202	mango inferior	1
5	8007-516402	cubierta inferior de la guía del cable	1
6	8SJAB30-16B	tornillo autorroscante	1
7	8SJAB40-14Q	tornillo autorroscante	3
8	8007-517001	guía del cordón	2
9	8127-510407	rueda trasera izquierda	1
10	8440-510507	soporte de receptor de césped	1
11	8102-510501	receptor de césped	1
12	8440-510402	eje de rueda trasera	1
13	8SACD05-12D8.8	tornillo de casquete con cabezal hexagonal	4
14	6NG-05Q018.8	tuerca de seguridad hexagonal	12
15	8002-516201	arandela	4
16	8224-510401	camisa del eje	4
17	8127-510408	rueda trasera derecha	1
18	8325-532405	arandela	4
19	6NH-08D	tuerca autobloqueante	4
20	8020-510408	cubierta de la rueda de 241 mm (9.5 pulg.)	2
21	8342-510401	resorte de compresión izquierdo de la puerta de descarga	1
22	8020-516815	puerta de descarga posterior	1
23	8CE-05Q	aro en "E"	2
24	8342-510402	resorte de compresión derecho de la puerta de descarga posterior	1
25	8087-516211	pasador de descarga posterior	1
26	8187-510404	cubierta trasera	1
27	R8NG-04Q012.9	tuerca autobloqueante	2
28	8186-510803	virola	2
29	8187-516201	plancha de goma	2
30	R8SGN04-16Q12.9	tornillo	2
31	8007-510502	cubierta superior del mango de ajuste de altura	1
32	8007-510503	cubierta inferior del mango de ajuste de altura	1
33	8087-510504	barra del mango de ajuste de altura	1
34	8327-517009	soporte elástico	1
35	6SKCD05-14Q12.9	tornillo	4
36	8SBCC10-20D8.8	tornillo con cabeza hexagonal	4
37	6WS-10Q	soporte elástico	4
38	6NC-10D018.8	tuerca hexagonal	4
39	8020-516203	deflector de descarga lateral	1
40	8020-516202	puerta de descarga lateral	1
41	8025-516205	tapa de goma	4
42	8342-516202-01	resorte	1
43	8SCDD06-06D8.8	tornillo mecánico	2
44	8327-517006	soporte de descarga lateral	1
45	8087-516204	pasador de descarga lateral	1
46	8321-510402	soporte de ajuste de altura derecho	1
47	8006-510401	plataforma	1
48	8224-516202	cubre eje	1
49	8403-517001	ventilador	1
50	8231-516201-01	cuchilla	1
51	8181-517002	aislante de cuchilla	1
52	8321-517006	espaciador	1
53	8207-517001	tuerca de la cuchilla	1
54	8020-510401	cubierta de la rueda	2
55	8121-510406	rueda delantera derecha	1
56	8342-517002	resorte de extensión	1
57	8440-510401	eje de la rueda delantera	1
58	8087-516210	barra de enlace	1
59	8121-510405	rueda delantera izquierda	1
60	8291-517001	apoyo de resistencia	1
61	8SJAD016Q	tornillo mecánico	2
62	8SCDD06-16D8.8	perno	3
63	8336-517101	amortiguador	1
64	6NH-08Q8.8	tuerca	5
65	8401-517002	motor	1
66	8183-516202	disipador	1
67	8427-517001	puente eléctrico	1
68	8SJAB30-25Q	tornillo autorroscante	1
69	8SJAB50-16Q	tornillo autorroscante	4
70	8331-517003	cubierta protectora de motor	1
71	8024-516301	cubierta del motor	1
72	8206-510401	tornillo mecánico	4
73	8341-510401	amortiguador de goma	2
74	8020-510405	respiradero del motor	1
75	8181-510401	interruptor	1
76	8020-510406	conjunto de enchufe para trituración	1
77	8313-510501	perilla	4
78	8206-517001	perno	2
79	8413-517001	línea de conexión 1	1
80	8413-517002	línea de conexión 2	1
81	8184-282101	sujetador de cable de alimentación	1
82	8141-517001	sujetador de cable	1
83	8SJAD05-12Q8.8	tornillo mecánico	2
84	8417-510401	resistencia	1
85	8SJGN04-12Q8.8	tornillo	1
86	6NA-04Q018.8	tuerca	5
87	8183-516203	disipador de resistencia	1
88	8321-510401	soporte de ajuste de altura izquierdo	1

POLIZA DE GARANTIA

Evans Power Equipment, S.A. de C.V. garantiza este producto contra defectos de manufactura por un periodo de 1 Año, a partir de la fecha de compra. los materiales de consumo no están dentro del rango de la garantía (incluyendo varios filtros, membrana de ósmosis inversa y tanque de almacenamiento.

Cuando se haga la reclamación de esta garantía, Evans Power Equipment, S.A. de C.V. o el Centro de Servicio Autorizado aceptará hacer cualquier reparación por defecto de manufactura. Esta reparación se llevará a cabo en tiempo y a expensas de Evans Power Equipment, S.A. de C.V. o el Centro de Servicio Autorizado.

Cualquier reclamación que reciba Evans Power Equipment, S.A. de C.V. o cualquiera de sus Centros de Servicio Autorizados, será registrada y su información será utilizada por el Departamento de Control de Calidad de Evans Power Equipment, S.A. de C.V.para rectificar cualquier posible defecto encontrado, para mejorar la satisfacción del consumidor.

REQUISITOS PARA LA RECLAMACION DE LA POLIZA.
1. Cuando presente esta póliza, el usuario deberá mostrar el producto y comprobante de compra original con la fecha de compra, de Evans Power Equipment, S.A. de C.V. o cualquiera de sus Distribuidores Autorizados.
2. El defecto por el cual se reclama esta garantía, deberá ser por causa de manufactura.

IMPORTANTE
Antes de hacer la reclamación de esta póliza, asegúrese de leer las instrucciones y el manual de usuario anexos.

RESTRICCIONES.

Esta póliza será inválida si:
1. El equipo es utilizado o ha sido usado en condiciones anormales de operación.

2. El equipo no es utilizado o no ha sido usado de acuerdo con las instrucciones de operación.

3. El equipo ha sido reparado, modificado o se le ha dado mantenimiento por cualquier persona no autorizada por Corporativo Valsi.

COMPONENTES y ACCESORIOS.

1. Componentes y accesorios solo se garantizan por defectos en la manufactura de los mismos.

CONDICIONES DE LA PÓLIZA DE GARANTÍA DE REPARACIÓN.

1. Todo proveedor de partes originales será utilizado en cualquier reparación.

2. El tiempo de reparación no excederá 15 días a la fecha de aceptación.

3. Evans Power Equipment o cualquiera de sus Agentes de Servicio Autorizados, reemplazarán cualquier parte dañada en orden de completar la reparación, sin cargo para el usuario.

ANTES DE LA OPERACION DEL EQUIPO, ES IMPORTANTE QUE LEA LAS INSTRUCCIONES PROPORCIONADAS DE INSTALACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO.

POLIZA DE GARANTIA

Código de Equipo	
Lote de Fabricación	
Modelo-especificación y serie de manufactura	

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

EVANS®
Power Equipment, S.A. de C.V.

Evans Power Equipment, S.A. de C.V.
Camino a Cóndor No.399
Col. El Castillo,
El Salto, Jalisco. México,
C.P. 45680
RFC: EPE0501192J4
Tel: (33) 32 08 74 00

MATRIZ DE VENTAS GUADALAJARA
Av. Gobernador Curiel No. 1777
Col. Ferrocarril C.P. 44440
Tel. 52 (33) 3668•2500
Fax 52 (33) 3668•2551
ventas@evans.com.mx
www.evans.com.mx
Exportaciones: 52 (33) 3668•2560
Fax Exportaciones: 52 (33) 3668•2557
export@evans.com.mx
www.valsi.net

SERVICIO Y REFACCIONES
Tel. 52 (33) 3668•2500, 3668•2572
Fax 52 (33) 3668•2576
01800•00•EVANS

Sucursales Nacionales

MEXICO, D.F.
Tel. 52 (55) 5566•4314, 5705•6779
Fax 52 (55) 5705•1846

MONTERREY, N.L.
Tel. 52 (81) 8351•6912,
8351•8478, 8331•9078
Fax 52 (81) 8331•5687

CULIACAN, SIN.
Tel. 52 (667) 146•9329, 30, 31, 32
Fax 52 (667) 146•9329 Ext.19

PUEBLA, PUE.
Tel. 52 (222) 240•1798, 240•1962
Fax 52 (222) 237•8975

MERIDA, YUC.
Tel: 52 (999) 212•0955
Fax 52 (999) 212•0956

TIJUANA, B.C.
Tel: 52 (664) 647•8669, 70
Fax 52(664) 647 •8669
Ext. 109

Sucursales en el Extranjero

VALSI DE COLOMBIA, LTDA
Carrera 27 No. 18-50
Paloquemao
Tel. PBX 00 (571) 360 •7051
Fax 00 (571) 237• 0661
Bogotá, D.C., Colombia
www.valsicolombia.com
ventas@valsicolombia.com

EVANS®.com.mx